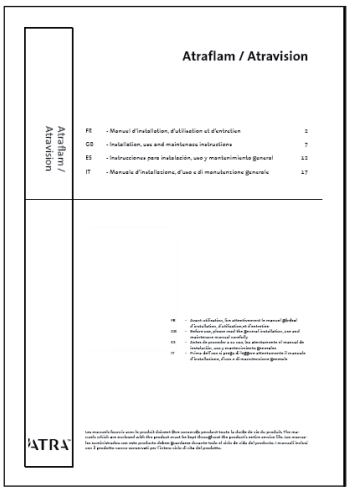
Atraflam
16/9ème 600–800
780 simple face

Atraflam 16/9ème 600–800
Atraflam 780 simple face

FR	- Manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien	2
GB	- Installation, use and maintenance instructions	7
ES	- Instrucciones para instalación, uso y mantenimiento general	12
IT	- Manuale d'installazione, d'uso e di manutenzione generale	17


Atraflam / Atravision
FR - Manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien 2
GB - Installation, use and maintenance instructions 7
ES - Instrucciones para instalación, uso y mantenimiento general 12
IT - Manuale d'installazione, d'uso e di manutenzione generale 17
ATRA

FR - Avant utilisation, lire attentivement le manuel général d'installation, d'utilisation,et d'entretien
GB - Before use, please read the general installation, use and maintenance manual carefully
ES - Antes de proceder a su uso, lea atentamente el manual de instalación, uso y mantenimiento generales
IT - Prima dell'uso si prega di leggere attentamente il manuale d'installazione, d'uso e di manutenzione generale

Les manuels fournis avec le produit doivent être conservés pendant toute la durée de vie du produit. The manuels which are enclosed with the product must be kept throughout the product's entire service life. Los manuales suministrados con este producto deben guardarse durante todo el ciclo de vida del producto. I manuali inclusi con il prodotto vanno conservati per l'intero ciclo di vita del prodotto.

ATRA™

FRANÇAIS

Sommaire

Manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien

1.0 Références aux textes législatifs 2

2.0 Consignes de sécurité.....2
2.1 Mise en garde 2
2.2 Mesure de prévention anti-incendie. 2
2.3 Alimentation en air.....2
2.4 Distances et mesures requises 3

3.0 Installation.....3
3.1 Protection des parois des locaux servant d'adossement 3
3.2 Le sol.....3
3.3 L'habillage 3
3.4 Circulation de l'air 3
3.5 Raccordement au conduit.....4

4.0 Instructions d'utilisation.....4
4.1 Identification et utilisation des commandes 4
4.2 Choix du combustible 4
4.3 Mise en place du combustible 5
4.4 Premier allumage 5
4.5 Utilisation au quotidien 5
4.6 Rechargement en bois de chauffage 5
4.7 Utilisation du foyer lors du changement de saison.....5

5.0 Instructions d'entretien 5
5.1 Nettoyage de la vitre.....5
5.2 Retrait des cendres.....6
5.3 Nettoyage et élimination des dépôts de suie.....6
5.4 Ramonage du conduit.....6
5.5 Examen visuel du foyer.....6
5.6 Entretien de la surface externe des portes traitées.....6
5.7 Problèmes de fonctionnement.....6

6.0 Plan 6
6.1 Figure 1.....6
6.2 Figure 2.....6

1.0 Références aux textes législatifs

L'installation d'un foyer est soumise aux législations et aux réglementations nationales en vigueur.

Pour la France, elle doit être conforme au DTU 24.2 de Décembre 2006.

Les réglementations locales, y compris celles se rapportant aux normes nationales et européennes doivent être respectées lors de l'installation du produit. Pour les pays de la communauté européenne, cet appareil est conforme à la norme NF.EN 13 229 :2001/A2 :2004, Annexe ZA.

Les instructions d'installation et d'utilisation sont fournies avec l'appareil. Elles doivent être impérativement lues avant l'installation.

Une plaque signalétique de l'appareil se trouve au dessus de la porte, à l'intérieur du carter de protection. Elle comporte les informations suivantes ; fabricant (nom et adresse), norme de fabrication, modèle, caractéristiques techniques.

2.0 Consignes de sécurité

Attention ! les surfaces de l'appareil peuvent être très chaudes. Il faut impérativement en tenir compte dans l'usage quotidien de l'appareil et plus particulièrement lors de la présence d'enfants.

2.1 Mise en garde

Toute modification de l'appareil ou de son installation par le revendeur, l'installateur ou l'utilisateur peut perturber le fonctionnement et la sécurité de l'appareil.

Le montage d'accessoires ou d'appareils supplémentaires non fournis par ATRA peut avoir les mêmes conséquences. Il en va de même si certains éléments nécessaires au fonctionnement et à la sécurité auront été démontés ou supprimés.

Dans tous ces cas le fabricant décline sa responsabilité ainsi que sa garantie concernant :

- la conception des installations de chauffage ;
- les études thermiques ;
- et la réalisation des réseaux de gaines de distribution de chauffage.

Ceux-ci étant de la seule compétence de l'installateur professionnel ayant les qualifications requises.

2.2 Mesure de prévention anti-incendie

Veiller à éloigner suffisamment les meubles et autres objets inflammables du foyer. Voir la section «Distance par rapport au mobilier», chapitre 2.4.

2.3 Alimentation en air

De la pièce d'installation
Danger : s'assurer que l'admission en air frais extérieur, propre

au fonctionnement de l'appareil, est adaptée à la pièce dans laquelle le foyer est installé.

Créer cette arrivée d'air frais (200 cm² minimum de section réelle de passage d'air) si elle est inexistante et la positionner sous la partie inférieure de l'appareil.

Si cette arrivée d'air frais s'alimente directement sur l'extérieur, elle doit être placée face aux vents dominants.

En cas de présence d'une grille de protection, s'assurer que le passage est compatible avec les besoins de l'appareil. S'assurer régulièrement que les entrées d'air ne sont pas obstruées.

Danger : une arrivée d'air frais inexistante ou inadaptée peut entraîner la diffusion de fumées de combustion dans la pièce et provoquer un état de somnolence, des nausées ou des malaises chez les personnes présentes.

De l'appareil
Le tuyau d'entrée d'air primaire (raccordable) est situé à l'avant et sous l'appareil. Il ne doit pas être obstrué. Voir figure 1 page 6 et fiche technique de l'appareil jointe à ce manuel.

Si le foyer est posé sur le sol sans ses pieds amovibles, les entrées d'air de convection situées sur la base de l'appareil doivent obligatoirement être débouchées. S'en référer à la figure 1 page 6 et à la fiche technique de l'appareil jointe à ce mannuel.

2.4 Distances et mesures requises

Ouvertures à réaliser dans l'habillage
Voir « Arrivée et sortie d'air de convection » figure 1 page 6 et fiche technique de l'appareil jointe à ce manuel.

Distance entre le foyer et le mur d'adossement ininflammable
50 mm minimum à ajouter à l'épaisseur de l'isolant, voir figures 1 et 2 page 6.

Isolation préconisée
50mm de laine de roche d'une densité de 90 kg/m3 revêtue d'une feuille d'aluminium sur une face. Voir figures 1, 2 page 6.

Distance par rapport au mobilier
1,3 mètre MINIMUM

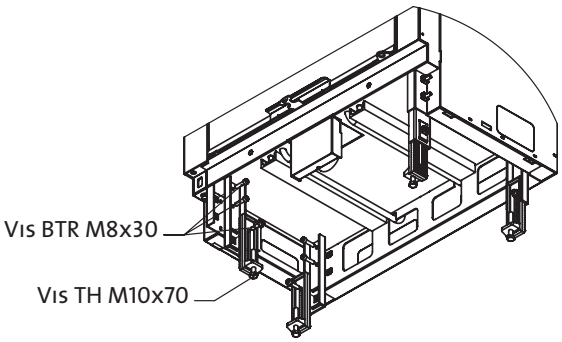
Diamètre du conduit de raccordement
Voir « Raccordement au conduit » sur la fiche technique de l'appareil jointe à ce manuel. Il est impératif de conserver la section de sortie de fumée lors du raccordement au conduit.

3.0 Installation

Avant de commencer l'installation, s'assurer du bon fonctionnement des organes de l'appareil (voir fiche technique de l'appareil jointe à ce manuel) :

- fonctionnement de la porte en guillotine et ouverture battante : retirer au préalable la (les) vis de blocage du (des) contrepoids identifiée(s) par une étiquette fluorescente ;
- fonctionnement de la commande de volet ;
- fonctionnement du réglage d'air primaire.

Régler la hauteur de l'appareil à l'aide des pieds réglables fournis (Montage selon modèle).



3.1 Protection des parois des locaux servant d'adossement

Il doit être procédé à l'enlèvement de tous les matériaux combustibles ou dégradables sous l'action de la température sur les parois ou à l'intérieur de celles-ci (sols, murs et plafonds) à l'emplacement de la cheminée, voir figure 1 page 6.

L'isolation nécessaire doit être réalisée avec des matériaux isolants ayant un classement A1 ou au moins M0 et une lame d'air ventilée d'au moins 50 mm d'épaisseur entre l'appareil et l'isolant.

Dans tout les cas, l'environnement de l'installation doit être conforme aux législations et réglementations en vigueur du pays d'installation.

3.2 Le sol

Le sol doit pouvoir supporter le poids de l'ensemble foyer et habillage. Se reporter à la fiche technique de l'appareil. Prévoir un étayage éventuel.

3.3 L'habillage

L'habillage de l'appareil doit être réalisé en matériaux incombustibles (se référer aux normes en vigueur).

L'intérieur de l'habillage doit être intégralement isolé. Il est impératif de respecter la ventilation par une lame d'air d'au moins 50 mm d'épaisseur entre l'isolant et l'appareil, voir figures 1 et 2 page 6.

L'habillage doit être auto-porteur et ne doit pas être lié à l'appareil. Un jeu de 3 mm minimum entre l'habillage et l'appareil, doit permettre la dilatation de ce dernier.

3.4 Circulation de l'air

L'arrivée d'air frais doit déboucher sous la base de l'appareil. L'air doit pouvoir circuler entre la pièce d'installation et le soubassement au travers des ouvertures réalisées à cet effet.

L'air doit pouvoir circuler entre le foyer et l'habillage. Il est en outre essentiel de veiller à ce que l'alimentation en air des ouvertures en base et au dessus de l'appareil ne soit pas obstruée, voir la fiche technique de l'appareil et figure 1 page 6.

Il est préférable de raccorder les sorties d'air de convection sur les grilles de diffusion au moyen de gaines prévues à cet effet (Ø 125mm) et de respecter les surfaces d'évacuation, voir la fiche technique de l'appareil jointe à ce manuel.

Les sorties d'air chaud doivent être au minimum à 300 mm du plafond, voir figure 1 page 6. Ce plafond doit être réalisé en matériaux incombustibles.

3.5 Raccordement au conduit

Le foyer peut être relié à une cheminée et à un conduit approuvé pour les foyers à combustible solide, avec les températures de fumées spécifiées dans la fiche technique de l'appareil jointe à ce manuel.

La section du conduit ainsi que le conduit de jonction à l'appareil doivent être identiques à la section de la sortie des fumées de l'appareil. Se référer à la fiche technique de l'appareil jointe à ce manuel.

L'appareil doit être seul à être raccordé au conduit de fumée.

Le raccordement entre l'appareil et le conduit doit être réalisé selon les règlements du pays d'installation. Les conditions de tirage recommandées sont de 15 Pa ±2.

Important : les différents joints réalisés lors du raccordement doivent être étanches. Une fuite peut entraîner des dysfonctionnements.

4.0 Instructions d'utilisation

Cet appareil est conçu pour fonctionner porte(s) fermée(s). La fonction «guillotine» doit être utilisée pour la mise en route ou le rechargement.

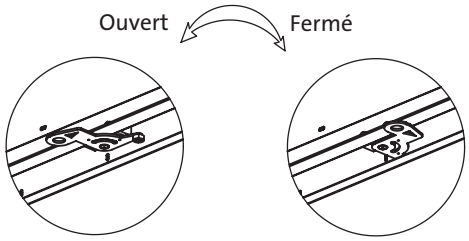
4.1 Identification et utilisation des commandes

La commande du registre de tirage se trouve en haut de porte. Cette commande se manipule avec la main froide (fournie avec l'appareil) car elle peut être très chaude après quelques heures de fonctionnement.

Pour manipuler le volet, tourner la commande vers la gauche pour ouvrir le registre de tirage ou vers la droite pour le fermer.

Les réglages possibles sont :
- ouvert au moment de l'allumage (10 mn environ) ainsi qu'au rechargement de l'appareil,
- plus ou moins ouvert afin de régler la puissance selon ses besoins.

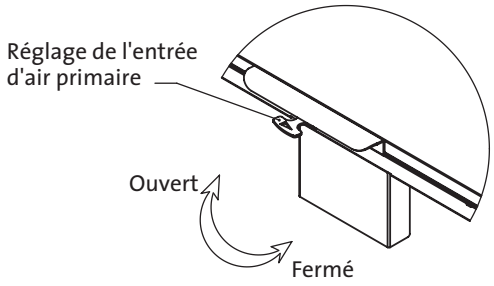
Figure 4.1.1



Nota : en position fermée, la porte est bloquée

Réglage d'entrée d'air primaire
Situé entre la cornière de recouvrement et la porte. Cette commande permet de régler la quantité d'air destinée à la combustion du bois. Le curseur tiré sur la gauche correspond à la position ouverte. Lors du démarrage, le curseur sera sur la position ouverte. On pourra ensuite réguler la combustion en fermant plus ou moins le curseur.

Figure 4.1.2



4.2 Choix du combustible

Toujours utiliser du bois de chauffage de qualité. Un combustible de qualité n'endommage pas le foyer et permet d'obtenir un résultat optimal.

Des bûches de bouleau, de hêtre ou de chêne sont des bois de chauffage de qualité.

Un bois de chauffage de qualité doit être sec, c'est-à-dire qu'il doit présenter un taux d'humidité inférieur à 20% (minimum 2 ans de séchage).

Pour cela, le bois doit être abattu entre le début de l'automne et la fin de l'hiver. Il doit être coupé, fendu et empilé de manière à permettre une bonne circulation de l'air. Couvrir les piles de bois pour le protéger des intempéries. Les bûches doivent être mises sous abri à l'automne pour une utilisation en hiver.

La quantité d'énergie obtenue à partir d'un kilogramme de bois de chauffage varie très peu d'une variété à l'autre. En revanche, le poids varie considérablement d'une variété de bois à l'autre.

Par exemple, un volume donné de bouleau produira moins d'énergie (kWh) qu'un volume équivalent de chêne, plus lourd.

La quantité d'énergie produite pour 1 kg de bois de chauffage de qualité est d'environ 3,8 kWh. 1 kg de bois de chauffage parfaitement sec (taux d'humidité nul) produit environ 5 kWh, alors qu'1 kg de bois de chauffage présentant un taux d'humidité de 60 % produit seulement 1,5 kWh. L'utilisation de bois de chauffage humide crée des désordres graves :

- dépôt de suie ou de goudron sur la vitre, dans le foyer et dans la cheminée ;
- réduction de la chaleur diffusée par le foyer ;
- risque de feu de cheminée suite à l'accumulation de suie dans le foyer, le conduit et la cheminée ;
- risque d'étouffement du feu.

Attention, ne jamais alimenter un feu avec des matériaux autres que le bois de chauffage.

N.B. : ne jamais utiliser de liquide inflammable de type essence, kérosène, ou autre pour allumer le foyer, au risque d'endommager le foyer ou de se blesser.

4.3 Mise en place du combustible

La longueur des bûches doit être inférieure d'une dizaine de centimètres à la largeur de l'appareil.

Elles doivent être placées contre le panneau de briques arrière du foyer pour une meilleur combustion.Leur taille devrait être de :
- Ø de 2 à 4 cm maximum avec 8 à 10 bûches par mise en route avec du bois d'allumage ;
- Ø 15 cm environ avec 2 à 3 bûches par rechargement pour le bois de chauffage (fendu).

4.4 Premier allumage

Toujours laisser les liants de l'habillage se sécher complètement avant la première utilisation du foyer.

Un délai de 2 à 4 semaines est recommandé afin d'éviter toute fissuration. Se renseigner auprès de l'installateur pour une première mise en chauffe.

- vérifier que les entrées d'air et que la commande du registre de tirage soient ouvertes ;
- placer deux bûches de taille moyenne à l'entrée et au fond de la plaque de source ;
- froisser quelques pages de papier journal (ou utiliser de l'écorce de bouleau) entre ces deux bûches ;
- entrecroiser du bois d'allumage sur ce papier, puis allumer ;
- ajouter progressivement des bûches et laisser brûler vivement quelques heures ;
- laisser ensuite le feu s'éteindre seul. Répéter cette opération deux fois.

N.B. : risque de mauvaises odeurs lors de la première utilisation du foyer.

Produits peints. Lors de la première utilisation, le foyer peut diffuser un gaz irritant et dégager des odeurs désagréables. Ce gaz n'est pas toxique, mais il est recommandé de bien aérer la pièce. Laisser le foyer brûler avec un grand tirage jusqu'à ce qu'aucun gaz, fumée ou odeur ne puisse être détecté.

4.5 Utilisation au quotidien

Se référer à la fiche technique de l'appareil jointe à ce manuel pour la localisation des commandes.
- ouvrir l'entrée d'air primaire ;
- ouvrir le registre de tirage ;
- placer deux bûches de taille moyenne au fond du foyer ;
- froisser quelques pages de papier journal (ou utiliser de l'écorce de bouleau) entre ces deux bûches ;
entrecroiser du bois d'allumage sur ce papier, puis allumer ;
- ajouter des bûches progressivement ;
- lorsque le feu a bien pris, fermer la porte, fermer le registre de tirage ;
- régler la puissance de chaleur voulue avec la commande d'entrée d'air primaire, après avoir ajouté du bois de chauffage. L'appareil fonctionne tout le temps avec le registre de tirage fermé.

4.6 Rechargement en bois de chauffage

Attention ! Il est recommandé d'attendre qu'il ne reste que des braises avant d'ajouter à nouveau du bois. Avant d'ouvrir la porte, ouvrir complètement le réglage d'air primaire et le registre de tirage afin de permettre l'équilibrage des pressions.

- ouvrir progressivement la porte guillotine ;
- ajouter le bois de chauffage et refermer la porte guillotine ;
- s'assurer que réglage d'air primaire soit ouvert à son maximum pendant quelques minutes, jusqu'à ce que le bois s'embrase ;
- fermer le registre de tirage ;
- régler l'entrée d'air primaire pour obtenir la capacité de chauffage souhaitée.

N.B. : une porte entre-ouverte, un excès de tirage, un chargement excessif peuvent entraîner une surchauffe de l'appareil.

La surchauffe survient lorsque le foyer est suralimenté en bois et/ou lorsque l'entrée d'air primaire est laissée en position d'ouverture maximum. Le cas échéant, réduire immédiatement l'entrée d'air du foyer et fermer le registre de tirage.

Faire appel à un professionnel pour remédier à tout tirage semblant faible ou excessif.

4.7 Utilisation du foyer lors du changement de saison

Lors des changements de saison avec variation brutale de température, en cas de mauvais tirage ou de fort vent, des problèmes de tirage peuvent survenir au niveau de la cheminée et empêcher l'évacuation de la fumée.

Dans l'une des situations ci-dessus, il est recommandé d'utiliser moins de bois et d'ouvrir davantage les entrées d'air afin de réduire les émissions de fumée et d'accélérer la combustion.

Un tirage adéquat est ainsi assuré. Retirer plus fréquemment les cendres pour éviter toute accumulation.

5.0 Instructions d'entretien

5.1 Nettoyage de la vitre

Le foyer ATRA est équipé d'un système d'entrée d'air secondaire situé en bas de porte. Cet air balaie la face interne de la vitre ce qui réduit le risque de dépôt de suie sur la vitre.

La quantité de dépôts de suie dépend du taux d'humidité du combustible, des conditions de tirage et du réglage de l'entrée d'air. Une grande partie de cette suie est normalement consumée en présence d'un feu vif dans le foyer.

Pour un nettoyage standard, humidifier une serviette en papier avec de l'eau chaude, puis ajouter quelques cendres de la chambre de combustion.

Frotter, puis nettoyer la vitre à l'eau claire et séchez avec un linge doux et sec. Pour un nettoyage optimal, il est recommandé d'utiliser un nettoyant pour vitres.

Ne jamais projeter le produit directement sur la vitre : il risque de détériorer les fixations de la vitre et le joint, ce qui peut entraîner la cassure de la vitre.

5.2 Retrait des cendres

Le retrait des cendres ne peut être effectué que lorsque le foyer est complètement éteint et froid (Absence de braises) ! Racler les cendres tout en veillant à toujours laisser une couche de cendres au fond du foyer pour le protéger.

Attention, dans la couche de cendre peut se trouver quelques braises incandescentes.

5.3 Nettoyage et élimination des dépôts de suie

Pendant l'utilisation, de la suie peut se déposer sur les surfaces internes du foyer, principalement dans l'avaloir. La suie est un bon isolant. Elle réduit donc la puissance thermique du foyer.

Pour maintenir une puissance thermique du foyer à son niveau optimal, il est recommandé de procéder à un nettoyage régulier du foyer, lorsque l'accumulation de la suie est visible. Cette opération peut aussi être réalisée lors du ramonage des conduits et de la cheminée.

5.4 Ramonage du conduit

Le ramonage du conduit doit être réalisé par un professionnel.

Après ce ramonage, veiller à retirer les dépôts de suies sur les déflecteurs se trouvant à l'intérieur de l'avaloir.

En France, le Règlement Sanitaire Départemental impose un minimum de deux ramonages par an. Avant le premier allumage en automne et un deuxième pendant la période de chauffage pour s'assurer que le conduit d'évacuation ne s'est pas obstrué.

Faire parvenir au moins une copie de votre facture de ramonage à votre compagnie d'assurance.

5.5 Examen visuel du foyer

Avertissement : veiller à contrôler personnellement et soigneusement le foyer une fois par an suite à l'opération de ramonage /nettoyage. **Vérifier également l'état et la bonne installation de tous les joints. Tout joint montrant des signes d'usure, de déformation ou de dureté doit être remplacé.**

5.6 Entretien de la surface externe des portes traitées

Les façades ou portes brutes de forge finition laitonnée ou dorure doivent être impérativement entretenues avec un produit du commerce adapté et en aucun cas avec des produits abrasifs ou oxydant (paille de fer, décapant ménager, ...). Les rayures ou défauts de forgeage ne peuvent faire l'objet d'un recours en garantie.

5.7 Problèmes de fonctionnement

Un tirage faible :
- Vérifier que la longueur de la cheminée est conforme aux législations et aux réglementations nationales en vigueur. S'assurer également que la section minimale de la cheminée est suffisante. Se réferer à la fiche technique de l'appareil ;
- S'assurer que rien n'obstrue l'évacuation des fumées (souche ne dépassant pas le faîtage de 40 cm, arbres à moins de huit mètres du conduit...).

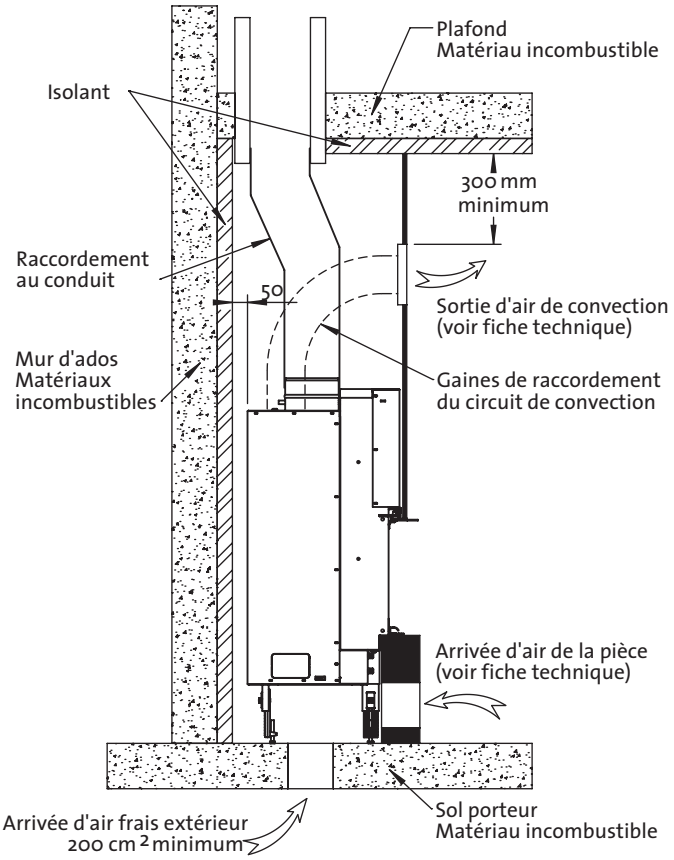
Le feu s'étouffe rapidement :
- Vérifier que le bois de chauffage est suffisamment sec ;
- S'assurer que la pièce n'est pas en dépression
- Arrêtez tout ventilateur et ouvrez une fenêtre située à proximité du foyer. Si le feu reprend, l'arrivée d'air frais est insuffisante ;
• Vérifier que l'entrée d'air est ouverte ;
• Vérifier que le conduit n'est pas obstrué.

Important dépôt de suie sur la vitre
• Vérifier que le taux d'humidité du bois ne soit pas trop élevé ;
• Vérifier que les conditions locales de tirage ne soient pas insuffisantes ;
• Vérifier la position de l'entrée d'air (favorise l'accumulation de suie sur la vitre en position fermée).

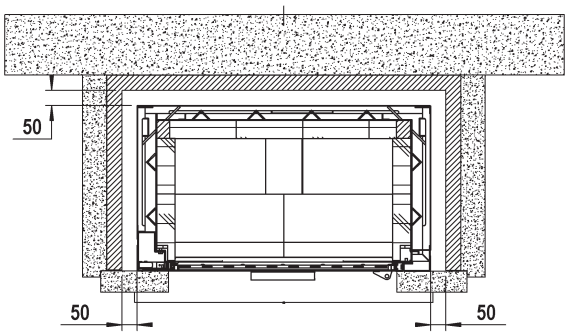
Une grande partie de cette suie est normalement consumée lorsque l'entrée d'air est ouverte à son maximum et en présence d'un feu vif dans le foyer.

6.0 Plans

Plan 1



Plan 2



English

Summary

Manual of installation, use and maintenance

1.0 References to legislative texts.....7

2.0 Safety precautions.....7
2.1 Warning 7
2.2 Fire prevention measures.....7
2.3 Air intake 7
2.4 Required distances and measurements .8

3.0 Installation.....8
3.1 Protecting the backing walls.....8
3.2 The floor.....8
3.3 The surround 8
3.4 Air circulation 8
3.5 Connecting the flue 8

4.0 Instructions for use.....9
4.1 Identification and use of control elements 9
4.2 Choice of fuel 9
4.3 Adding firewood 9
4.4 First lighting 9
4.5 Daily use 10
4.6 Reloading with firewood 10
4.7 Using the stove during the change of season.....10

5.0 Instructions for maintenance 10
5.1 Cleaning the window.....10
5.2 Removing the ashes 10
5.3 Cleaning soot deposits 10
5.4 Sweeping the chimney 10
5.5 Visual examination of the stove 10
5.6 Maintenance of the outside of treated doors.....11
5.7 Operating problems 11

6.0 Drawings.....11

6.1 Figure 1 11
6.2 Figure 2.....11

1.0 References to legislative texts

Installing a stove is subject to the national legislation and regulations.

In France, installation must be in compliance with DTU 24.2 of December 2006.

Local regulations including those relating to national and European standards must be adhered to when installing this product. For countries in the European Community, this fireplace complies with standard NF.EN 13 229: 2001/A2, Appendix ZA.

Instructions for installation and use are supplied with the appliance. It is essential to read it before the installation.

The fireplace nameplate is located above the door, inside the protective casing. It gives the following information: manufacturer (name and address), manufacturing standard, model, technical features.

2.0 Safety precautions

Warning! The fireplace can get very hot. It is essential to remember this in daily use, especially when children are present.

2.1. Warnings

Any modifications to the fireplace or its installation by the dealer, installer or user may disrupt operation and reduce the safety of the appliance.

Mounting accessories or additional devices which are not supplied by ATRA may have the same consequences.

This is also true if any of the elements required for operation and safety have been removed.

The manufacturer accepts no responsibility and withdraws his guarantee in any of the following cases :

- designing heating installations;
- heat loss studies;
- building of heat distribution ducting systems.

These areas are the speciality of a qualified, professional installer.

2.2. Fire prevention measures

Ensure that all furniture and other inflammable objects are not too close to the stove. See “Distance from furniture”, chapter 2.4.

2.3. Air intake

In the room where the fireplace is installed
Danger: ensure that the intake of fresh air for the appliance operation is adapted to the room in which it is installed.

Create an air intake (minimum air passage cross-section 200 cm²) if one does not exist and place it under the lower part of the fireplace. If the fresh air intake opens directly to the outside, it must be placed facing the dominant winds. If there is a protection grid, ensure that passage is compatible with the fireplace requirements. Check that the air intakes are not blocked on a regular basis.

Danger: no fresh air intake, or one which is not adapted to requirements may lead to combustion gases being released into the room, causing the occupants to experience drowsiness, nausea or faintness.

To the fireplace
The primary air inlet flue pipe (connectable) is located on the front and under the appliance. It must not be blocked. See figure 1 page 6 and appliance technical data sheet sent with this manual.

If the fireplace is placed on the floor without its adjustable legs, the convection air intake openings at the base of the stove must be unblocked, see figure 1 page 11 and the product technical sheet attached to this manual.

2.4 Required distances and measurements

Openings to be made in the surround
See figure 1 page 11 and "Convection air intake and outlet" in the product technical sheet attached to this manual.

Distance between the stove and non-inflammable backing wall
50mm minimum in addition to the thickness of the insulation, see drawings figures 1 and 2 on page 11.

Recommended insulation
50mm of rock wool, 90 kg/m3 foliated with aluminium sheet on one side. See figures 1 and 2 page 11.

Distance from furniture
1,3 mètre MINIMUM

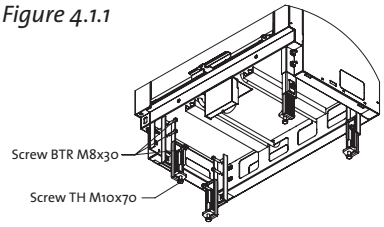
Connection flue chimney diameter
See «Connecting a flue» in the product technical sheet attached to this manual. It is essential to maintain the smoke outlet cross-section when connecting the flue.

3.0 Installation

Before beginning installation, ensure that the parts of the fireplace are operating correctly (see the product technical sheet attached to this manual) :
- guillotine and side hinged door operation : first remove the screws blocking the weigths, identified by a fluorescent label;
- damper control operation;
- primary air vent operation.

Adjust fireplace height using the adjustable legs supplied (Mount according to model).

Figure 4.1.1



3.1 Protecting the backing walls

All material of a combustible nature or which may be damaged by heat must be removed from the surrounding walls (floors, walls and ceilings) where the fireplace is to be placed, see figure 1 page 11.

The required insulation must be installed using class A1 or at least Mo insulating materials, and a 50 mm minimum layer of ventilated air between the fireplace and the insulation.

In all cases, the installation environment must be in compliance with current legislation and regulations in the country of installation.

3.2 The floor

The floor must be able to bear the weight of the assembled fireplace and surround. See the product technical sheet. Extra support may be required.

3.3 The surround

The fireplace surround must be made of non-combustible materials (please refer to current standards).

The surround interior must be fully insulated. It is essential to have a 50 mm minimum layer of ventilated air between the insulation and the fireplace. See figures 1 and 2 page 11.

The surround must be self supporting and must not be attached to the appliance. At least 3mm clearance must be left between the surround and the fireplace to allow the appliance to dilate.

3.4 Air circulation

Fresh air intake must come out under the base of the fireplace. Air must be able to circulate between the room where the fireplace is installed and the foundations via purpose-made vents.

Air must be free to circulate between the fireplace and the surround. It is also essential to ensure that the air supply to the vents in the base and under the fireplace is not blocked, see the product technical sheet attached to this manual and figure 1 page 11.

Convection air outlets should be connected to the diffusion grids using purpose-made ducts (Ø 125mm), respecting evacuation surface area, see the product technical sheet attached to this manual.

Hot air outlets must be at least 300 mm from the ceiling, see figure 1 page 11. The ceiling must be made of non-combustible material.

3.5 Connecting to the flue chimney

The fireplace can be connected to a chimney and a flue pipe approved for solid fuel fireplaces, with the smoke temperatures specified in the product technical sheet attached to this manual.

The chimney cross-section and the flue pipe connection to the fireplace must be identical to the cross-section of the fireplace smoke outlet, see the product technical sheet.

Only one appliance must be connected to the smoke outlet.

The connection between the fireplace and the flue pipe must be in compliance with the regulations of the country of installation. Recommended draught conditions are 15 Pa ±2.

Important: the different seals used for connection must be airtight. A leak can lead to malfunction.

4.0 Instructions for use

This appliance is dedicated to a closed door operation. The guillotine function must be used intermittently, for lighting or for adding wood.

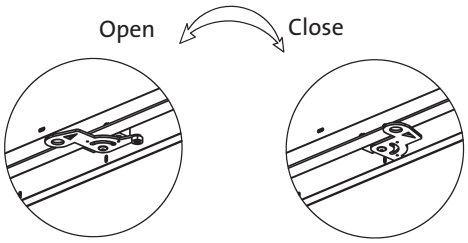
4.1. Identification and use of control elements

Damper control
Located above the door. This control is to be manipulated using the cool handle (supplied with the fireplace) as it can be very hot after several hours of operation.

To adjust the draft damper, turn to the left to open and to the right to close.

The following adjustments can be made:
- open for lighting (approx. 10 minutes) and when reloading the fireplace;
- more or less open to adjust power according to requirement

Figure 4.1.1

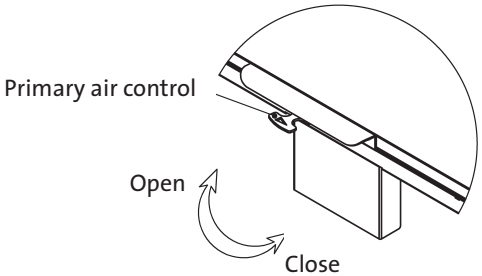


Nota : In position closed the door is blocked.

Primary air intake adjustment
Located between the lower corner and the door. This control is used to adjust the quantity of air for burning wood. The slide pulled to the left corresponds to the open position. When the fire is lit, the slide should be placed in open position.

Rate of combustion can then be adjusted by opening or closing the slide to a greater or lesser extent.

Figure 4.1.2



4.2 Choice of fuel

Always use good quality wood. Good quality fuel will not damage the fireplace and will give the best result.

Birch, beech or oak logs make good quality firewood.

Good quality firewood must be dry, which means that it must have a humidity level lower than 20% (minimum 2 years drying).

The wood must be cut between the beginning of autumn and the end of winter. It must be cut, split and piled in such a way as to allow good air circulation. Cover the piles of wood to protect them from the weather. Logs must be stored under cover in the autumn for winter use.

The quantity of energy obtained from one kilogram of firewood does not vary much from one variety of wood to another. However weight can vary considerably from one variety to another.

E.g. a specific volume of birch will produce less energy (kWh) than the same volume of oak, which is heavier.

The quantity of energy produced by 1 kg of good quality firewood is around 3.8kWh. 1kg of completely dry firewood (zero humidity) will produce approximately 5kWh, whereas 1kg of firewood with a humidity level of 60% will only produce 1.5kWh.

Using damp firewood causes serious problems:
- soot or tar deposits on the glass, in the fireplace and in the chimney;
- a drop in the amount of heat produced by the fireplace;
- a risk of chimney fire due to soot build-up in the fireplace, flue and chimney;
- a risk of smothering the fire.

Warning, never feed the fire with anything other than firewood.

N.B: never use inflammable liquid such as petrol, kerosene or other to light the fireplace. This may damage the fireplace and injure the user.

4.3 Adding firewood

Logs must be 10 cm shorter than the width of the fireplace.

They have to be placed against the brick panel at the rear of the fireplace for optimum combustion. They should measure:

- for kindling, 2 to 4mm diameter maximum, with 8 or 10 logs per fire;
- for split firewood, approximately 15 cm diameter, with 2 to 3 logs per load.

4.4 First lighting

Always allow the brickwork to dry completely before using the fireplace for the first time.

It is advised to wait 2 to 4 weeks to avoid cracking. Ask the installer for advice before lighting the fire for the first time.

- check that the air vents and damper control are open;
- place two medium-sized logs at the front and back of the base plate;

- screw up some newspaper (or use birch bark) and place it between the logs;
- cross kindling on top of this paper and light;
- add logs gradually and allow to burn briskly for several hours. Then let the fire go out.

N.B: risk of odour when using the appliance for the first time.

Painted products. The fireplace may give off an irritating gas and unpleasant odours when used for the first time. This gas is not toxic but you are advised to air the room thoroughly. Leave the fireplace burning with a high draught until no more gas, smoke or smell is given off.

4.5 Daily use

See the product technical sheet attached to this manual for location of fireplace controls.

- open the primary air intake;
- open the damper;
- place two medium-sized logs at the back of the fireplace;
- screw up some newspaper (or use birch bark) and place it between the logs, cross kindling on top of this paper and light. Gradually add more logs;
- when the fire is going well, shut the door and close the damper;
- adjust the level of heat required using the primary air intake control, after adding firewood. The fireplace always operates with the damper closed.

4.6 Reloading with firewood

Warning! You are advised to wait until there are only ambers left before adding more wood. Before fully opening the door, open the primary air intake adjustment lever, and the damper to equalise pressure.

- gradually open the guillotine door;
- add firewood and close the guillotine door;
- ensure that the primary air intake is opened completely for a few minutes until the wood has caught fire;
- close the damper;
- regulate the primary air intake to obtain the desired heat level.

N.B: a half open door, allowing the fire to draw too hard, or excessive load may lead to the fireplace overheating.

Overheating occurs when the fireplace is overloaded with wood and/or when the primary air intake is left open to maximum. If necessary, reduce the air intake immediately, and close the damper.

Obtain professional advice to deal with draught which appears excessive or too weak.

4.7 Using the fireplace during the change of season

When there is a change of season with sudden temperature change, in cases of poor draught or strong wind, draught problems can occur in the chimney and prevent smoke evacuation.

In one of the above situations, it is recommended to use less wood and to open the air vents more to reduce smoke emission and accelerate combustion. It ensures sufficient draught. Remove ashes more frequently to avoid build-up.

5.0 Instructions for use

5.1 Cleaning the window

The ATRA insert has a “secondary air intake system” located at the bottom of the door. This air sweeps the inside face of the window, reducing the risk of deposits on the glass.

The amount of deposits depends on the level of humidity in the fuel, draught conditions and air vent regulation. Most soot is burned up when a brisk fire is burned in the fireplace.

Hint: for standard cleaning, dampen a paper towel with hot water, and then add some ashes from the combustion chamber. Rub, and then clean the window with clean water and dry with a soft, dry cloth. For optimum cleaning, you are advised to use a special glass cleaner.

Never spray the product directly onto the glass: this may damage the glass and seal fastenings, which may lead to the window breaking.

5.2 Removing the ashes

This must only be done when the fireplace is completely out and cold (no ambers)!

Rake the ashes, leaving a thin layer of cinders at the bottom of the fireplace to protect it.

Warning, there may be some glowing ambers buried in the cinder layer.

5.3 Cleaning soot deposits

Soot build-up may occur on the inside of the fireplace during use, especially in the smoke chamber. Soot is a good insulator. It therefore reduces the fireplace’s heat production.

The soot deposit must be removed as soon as the build-up becomes visible, to maintain optimal heat production. This may be done during chimney and flue sweeping.

5.4 Sweeping the flue

The flue must be swept by a professional.

After sweeping, remove any soot deposits from the baffles inside the smoke chamber.

It is recommended to send a copy of the sweeping invoice to the insurance company.

Sweeping : refer to the country’s legislation.

5.5 Visual examination of the fireplace

ATRA advises users to check the fireplace carefully themselves once a year following sweeping.

Also check that the seals are all in good condition and correctly installed. Any seal showing signs of wear, distortion or hardness must be replaced.

5.6 Maintenance of the outside of treated doors

The front of doors with brass or gold plating must be maintained with a suitable shop-bought product. Abrasive or oxidising products must never be used (wire wool, house-hold scouring products, etc). The guarantee does not apply to scratches or forging faults.

5.7 Operating problems

Poor draught :
- check that the length of the chimney is in compliance with current national legislation and regulations. Ensure that the minimum chimney cross-section is sufficient. See the product technical sheet attached to this manual;
- ensure that nothing is preventing smoke evacuation (the chimney stack does not clear the ridge by more than 40 cm, or trees less than eight metres from the chimney stack etc.).

The fire goes out quickly:
- ensure that the firewood is dry enough;
- check that there is enough pressure in the room;
- stop all ventilators and open a window near the fireplace. If the fire burns better, the fresh air intake is insufficient;
- check that the air intake is open;
- check that the flue is not blocked.

Large build-up of soot on the glass
- the high wood humidity level;
- not sufficient local draught conditions;
- closed air intake;

...encourage soot build-up on the glass.

Most of the soot is burnt up normally when the air vent is open to maximum and a fire is burning briskly in the fireplace.

6.0 Drawings

Figure 1

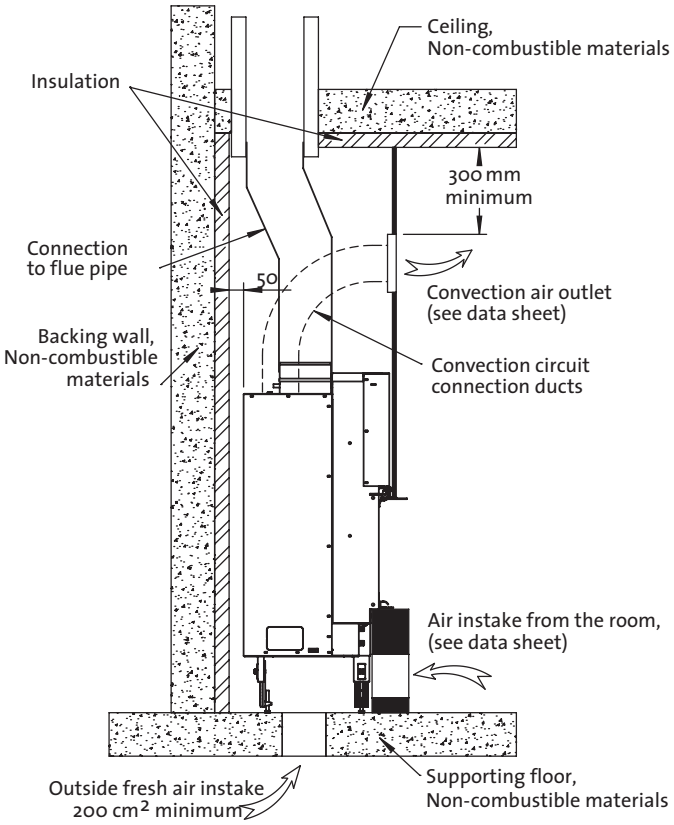
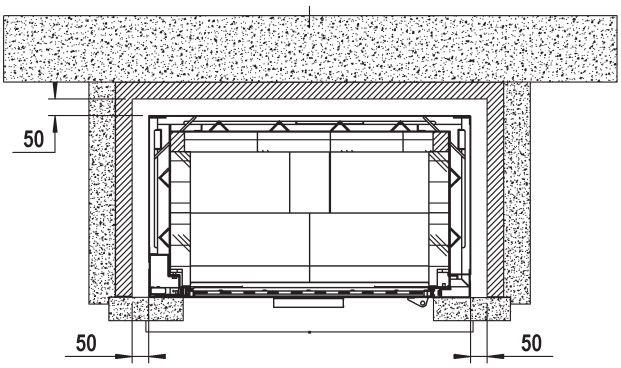


Figure 2



SPANISH

Sumario

Instalación - Uso - Mantenimiento

1.0 Referencias a textos legales.....12

2.0 Precauciones de seguridad 12
2.1 Aviso 12
2.2 Medidas de prevención de incendios.....12
2.3 Entrada de aire.....12
2.4 Distancias y medidas necesarias.....13

3.0 Instalación 13
3.1 Protección de las paredes 13
3.2 El suelo.....13
3.3 El revestimiento.....13
3.4 Circulación de aire.....13
3.5 Conexión del tubo de humos 14

4.0 Instrucciones de uso.....14
4.1 Identificación y utilización de los elementos de control 14
4.2 Selección del combustible.....15
4.3 Añadir leña 15
4.4 Primer encendido 15
4.5 Uso diario 15
4.6 Recarga de leña 15
4.7 Utilización de la estufa durante el cambio de estación.....15

5.0 Instrucciones de uso.....15
5.1 Limpieza del cristal 15
5.2 Eliminación de la ceniza 16
5.3 Limpieza de los depósitos de hollín.....16
5.4 Deshollinado de la chimenea.....16
5.5 Examen visual de la estufa 16
5.6 Mantenimiento del exterior de las puertas tratadas 16
5.7 Problemas de funcionamiento 16

6.0 Figuras
6.1 Figura 1 17
6.2 Figura 2.....17

1.0 Referencias a textos legales

La instalación de una estufa está sujeta a las leyes y normativas nacionales.

En Francia, la instalación debe cumplir con la norma DTU 24.2 de diciembre de 2006.

A la hora de instalar este producto, deben cumplirse las regulaciones locales, incluyendo aquéllas relativas a las normas europeas. En cuanto a los países de la Comunidad Europea, esta estufa cumple con la norma NF EN 13 229: 2001/A2, Apéndice ZA.

Las instrucciones de instalación y uso se suministran con la estufa. Es esencial leer detenidamente estas instrucciones antes recomenzar con la instalación.

La placa de características de la estufa está colocada sobre la puerta, dentro de una envuelta protectora. En ella aparece la siguiente información: fabricante (nombre y dirección), norma de fabricación, modelo y características técnicas.

2.0 Precauciones de seguridad

Precaución: La estufa puede alcanzar temperaturas elevadas. Es esencial que recuerde esto en su uso diario, especialmente cuando hay niños.

2.1 Aviso

Cualquier modificación que se realice a la estufa o a su instalación por el concesionario, el instalador o el usuario puede alterar su funcionamiento y reducir la seguridad de la estufa.

La instalación de accesorios o dispositivos adicionales que no han sido suministrados por nosotros puede tener el mismo efecto. Esto es aplicable también si se retiran elementos necesarios para el funcionamiento y la seguridad.

El fabricante no aceptará responsabilidad alguna y retirará su garantía si se produce alguno de los casos anteriores :
- Diseño de instalaciones de calefacción;
- Estudios de pérdidas de calor;
- Construcción de sistemas de conductos para la distribución de calor.

Estos campos son especialidad de un instalador profesional cualificado.

2.2 Medidas de prevención de incendios

Asegúrese de que los muebles y otros objetos inflamables no estén demasiado próximos a la estufa. Véase el epígrafe “Distancia a los muebles” capítulo 2.4.

2.3 Entrada de aire

En la habitación donde está instalada la estufa
Peligro: asegúrese de que la entrada de aire fresco para el

funcionamiento de la estufa está adaptada a la habitación en la que está instalada la misma.

Será preciso crear una entrada de aire (sección mínima de paso de aire 200 cm^2) si no la hubiera y ubicarla bajo la parte inferior de la estufa.

Si la entrada de aire se abre directamente al exterior se debe colocar de cara al viento dominante.

Si hay una rejilla protectora, asegúrese de que el paso es compatible con los requisitos de la estufa. Compruebe regularmente que las entradas de aire no estén obstruidas.

Peligro: si no existe entrada de aire fresco o la que hay no se adapta a los requisitos, pueden liberarse gases de combustión al interior de la habitación causando a las personas que estén en la misma somnolencia, náuseas o pérdida del conocimiento.

A la estufa
La rejilla de la entrada de aire primaria situada en la parte frontal de la estufa no debe taparse ni obstruirse. Véase la "Hoja de Especificaciones Técnicas" adjunta a este manual y figura 1 página 16.

La entrada primaria de aire (conectable) se encuentra en el frente y bajo el aparato. No se debe bloquear. Vea la figura 1 de la página 6 y la hoja de especificaciones técnicas que acompaña a este manual.

2.4 Medidas y distancias necesarias

Aberturas a realizar en el revestimiento
Consulte la "Entrada y salida de aire por convección" en la "Hoja de Especificaciones Técnicas» adjunta a este manual y figura 1.

Distancia entre la estufa y la pared de material no inflamable
50mm mínimo, además del grosor del aislamiento, ver figuras 1 y 2 página 16.

Aislamiento recomendado
50mm de lana mineral, 90 kg/m3 con lámina de aluminio en una cara. Ver figuras 1 y 2 página 16.

Distancia a los muebles
1.300mm mínimo

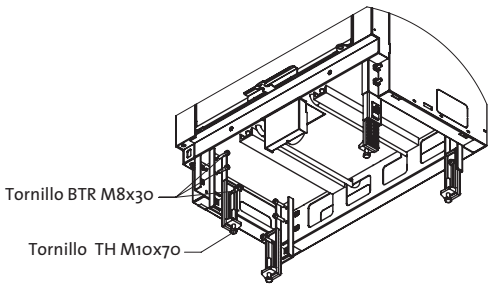
Diámetro de la conexión del tubo de humos
Consulte la «Conexión del tubo de humos» en la «Hoja de Especificaciones Técnicas», adjunta a este manual. Es esencial mantener la sección de la salida de humos a la hora de conectar el tubo de humos.

3.0 Instalación

Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que las piezas de la estufa funcionan correctamente (Ver la"Hoja de Especificaciones Técnicas" adjunta a este manual):

- funcionamiento de las puertas de guillotina y abisagradas lateralmente: retirar primero los tornillos que bloquean los contrapesos
- identificados por una etiqueta fluorescente de los contrapesos;
- funcionamiento del control de tiro;
- Funcionamiento de la ventilación de aire primaria.

Ajuste la altura de la estufa mediante las patas ajustables que se suministran. (Montar según el modelo).



3.1 Protección de las paredes

Todos los materiales combustibles o que pueden dañarse por el calor deben retirarse del exterior o del interior de las paredes que rodean el lugar (suelo, paredes y techo) donde va a colocarse la estufa, véase figura 1.

Se instalará el aislamiento necesario utilizando materiales de la clase A1 o al menos de la clase Mo y dejando una capa de aire ventilado de 50mm como mínimo entre la estufa y el aislamiento.

En todos los casos, el entorno de la instalación debe cumplir la legislación y normativa en vigor del país de instalación.

3.2 El suelo

El suelo debe ser capaz de resistir el peso de la estufa montada y del revestimiento. Consulte la "Hoja de Especificaciones Técnicas" adjunta a este manual. Es posible que se necesite soporte extra.

3.3 El revestimiento

El revestimiento de la estufa debe estar hecho de materiales no combustibles (rogamos consulten las normas en vigor).

El interior del revestimiento debe estar totalmente aislado. Es esencial dejar una capa de aire ventilado de mínimo 50mm entre el aislamiento y la estufa. Consulte las figuras 1 y 2 página 16.

El revestimiento ha de ser autoportante y no debe ir unido a la estufa. Se deberán dejar al menos 3 mm entre el revestimiento y la estufa para permitir la dilatación de ésta última.

3.4 Circulación de aire

Bajo la base de la estufa deberá haber una entrada de aire fresco. El aire debe de poder circular entre la habitación en la que está instalada la estufa y los cimientos a través de salidas de aire realizadas con ese fin.

Deberá poder circular aire entre la estufa y el revestimiento. También es esencial garantizar que el suministro de aire a los conductos de ventilación de la base y situados bajo la estufa circula sin problemas, véase la "Hoja de Especificaciones Técnicas" adjunta a este manual y la figura 1 página 16.

Las salidas de aire por convección deberán estar conectadas a las rejillas difusoras mediante conductos preparados con esa finalidad (0,125 mm) respetando la superficie de evacuación, véase la "Hoja de Especificaciones Técnicas", adjunta a este manual.

Las salidas de aire caliente deben estar como mínimo a 300mm del techo, ver figura 1 página 16. El techo debe ser de material no combustible.

3.5 Conexión al tubo de humos y la chimenea

La estufa puede conectarse a una chimenea y a un tubo de humos homologados para estufas de combustible sólido, con las temperaturas de humo especificadas en la "Hoja de Especificaciones Técnicas", adjunta a este manual.

La sección de la chimenea y la conexión del tubo de humos deben ser idénticas a la sección de la salida de humos de la estufa, véase "Hoja de Especificaciones Técnicas", adjunta a este manual.

En cada salida de humos se conectará una sola estufa.

La conexión entre la estufa y el tubo de humos debe cumplir la normativa del país de instalación. Condiciones de corriente de aire recomendadas 15 Pa ±2.

Importante: las juntas utilizadas en la conexión deberán ser estancas. Las fugas pueden ser causa de un mal funcionamiento.

4.0 Instrucciones de uso

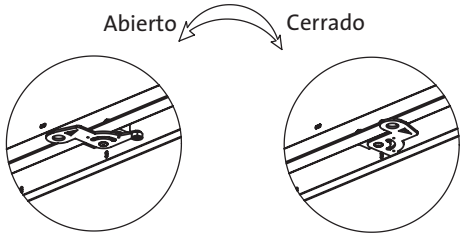
Este hogar está diseñado para su funcionamiento con la puerta cerrada. La función de "guillotina" se reserva para una utilización intermitente, durante el encendido o para añadir leña al fuego.

4.1 Identificación y uso de los elementos de control

Control del tiro
Situado sobre la puerta. Este control se maneja utilizando el asa aislante (suministrada con la estufa) ya que puede llegar a estar muy caliente tras varias horas de funcionamiento.

Para ajustar el regulador de tiro, gire a la izquierda para abrir, y a la derecha para cerrar.

Podrán hacerse los siguientes ajustes
- abrir para encender (aprox. 10 minutos) y cuando se vuelve a cargar la estufa;
- abrir más o menos para ajustar la potencia según se necesite.

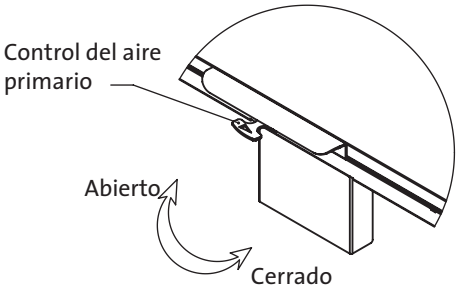


Nota: En posición de cerrado, la puerta queda bloqueada

Figura 4.1.1

Ajuste de la entrada de aire primaria
Situada entre el angular superior y la puerta. Este control se utiliza para ajustar la cantidad de aire necesaria para quemar la leña. La posición de la corredera hacia la izquierda corresponde a la posición abierta. Una vez encendido el fuego, la corredera se llevará a la posición abierta. La velocidad de combustión puede ajustarse abriendo o cerrando la corredera más o menos.

Figura 4.1.2



4.2 Selección de combustible

Utilice siempre leña de buena calidad. La utilización de combustible de buena calidad no dañará la estufa y garantizará los mejores resultados.

Los troncos de abedul, haya o roble proporcionan una leña de buena calidad.

La leña de buena calidad debe estar seca, esto significa un grado de humedad inferior al 20% (proceso de secado de un mínimo de 2 años).

La madera debe cortarse entre principios de otoño y finales del invierno. Debe cortarse, partirse y apilarse de tal modo que haya buena circulación de aire. Tapar los montones de madera para protegerlos de las inclemencias del tiempo. Los troncos deben almacenarse a cubierto en el otoño para su uso en invierno.

La cantidad de energía que se obtiene a partir de 1 kg de leña no varía mucho de un tipo de madera a otro. No así el peso, que puede variar bastante de una madera a otra.

Por ejemplo, un volumen determinado de madera de abedul produce menos energía (kWh) que el mismo volumen de roble, que pesa más.

La cantidad de energía producida por 1 kg de leña de buena calidad es de alrededor de 3,8kWh. 1kg de leña totalmente seca (humedad cero) producirá aproximadamente 5kWh, mientras que 1kg de leña con un grado de humedad del 60% sólo producirá 1,5kWh.

Utilizar leña húmeda puede causar problemas importantes:
- depósitos de hollín y de alquitrán en el cristal, en la estufa y en la chimenea;

- un descenso importante en la cantidad de calor producido por la estufa;
- riesgo de que se incendie la chimenea debido a la acumulación de hollín en la estufa, en el tubo de humos y en la propia chimenea;
- riesgo de que se apague el fuego.

Aviso: no alimente el fuego con otra cosa que no sea leña.

Nota: no usar en ningún caso líquidos inflamables como gasolina, queroseno o cualquier otro para encender la estufa. Esto podría causar daños a la estufa y lesiones al usuario.

4.3 Añadir la leña

Los troncos deben ser 10 cm más cortos que la anchura de la estufa. Deben colocarse contra el panel de ladrillo de la parte de atrás de la estufa, para conseguir una combustión óptima. Las dimensiones deben ser las siguientes:
- astillas de madera: de 2 a 4mm de diámetro como máximo, con 8 a 19 piezas por fuego;
- leña pequeña, aproximadamente 15 cm de diámetro, con 2 a 3 troncos por carga.

4.4 Primer encendido

Antes de usar la estufa por primera vez se debe dejar secar completamente la obra de albañilería.

Se recomienda esperar de 2 a 4 semanas para evitar que aparezcan grietas. Consulte a su instalador antes de encender el fuego por primera vez.

- compruebe que los conductos de ventilación y el tiro estén abiertos;
- coloque dos troncos medianos en la parte frontal y en la parte trasera de la chapa base;
- arrugue papel de periódico (o use corteza de abedul) y colóquelo entre los troncos, coloque astillas de leña entrecruzadas sobre el papel y encienda. Añada gradualmente troncos y deje que el fuego arda vivamente durante varias horas. Después, déjelo hasta que se apague.;
- repita este procedimiento dos veces.

Nota: cuando se usa la estufa por primera vez, puede desprender olor.

Productos pintados. La estufa puede desprender un gas irritante y olores desagradables la primera vez que se usa. Este gas no es tóxico pero le aconsejamos que ventile la habitación a fondo. Deje la estufa funcionando, con el tiro muy abierto, hasta que no se desprenda más gas ni olor.

4.5 Uso diario

Consulte la "Hoja de Especificaciones Técnicas", adjusta a este manual, para ver la ubicación de los controles de la estufa.

- abra la entrada de aire primaria;
- abra el regulador del tiro;
- coloque dos troncos medianos en la parte de atrás de la estufa;
- arrugue papel de periódico (o use corteza de abedul) y colóquelo entre los troncos, coloque astillas de leña entrecruzadas sobre el papel y encienda. Añada más troncos gradualmente;
- cuando el fuego esté ardiendo bien, cierre la puerta y el regulador de tiro;
- ajuste el nivel de calor que desee usando el control de entrada de aire primaria después de añadir leña. La estufa funcionará siempre con el regulador de tiro cerrado.

4.6 Recarga de leña

¡Aviso! Le aconsejamos que espere a que sólo queden ascuas antes de añadir más leña. Antes de abrir la puerta del todo, abra la palanca de ajuste de la entrada de aire, y el control de tiro para igualar la presión.

- abra poco a poco la puerta de guillotina;
- añada leña y cierre la puerta de guillotina;
- asegúrese de que la entrada de aire primaria está completamente abierta durante unos minutos hasta que la leña haya prendido;
- cierre el regulador de tiro;
- regule la entrada de aire primaria para obtener el nivel de calor deseado.

Nota: la puerta medio abierta permitiendo que el fuego sea demasiado fuerte, o una carga excesiva pueden causar un sobrecalentamiento de la estufa.

El sobrecalentamiento se produce cuando se carga la estufa con demasiada leña o cuando se deja abierta al máximo la entrada de aire primaria. Si fuera necesario, reduzca la entrada de aire inmediatamente y cierre el regulador de tiro.

Busque consejo profesional para manejar el tiro cuando considere que es excesivo o escaso.

4.7 Utilización de la estufa durante el cambio de estación

Cuando hay un cambio de estación, con cambios bruscos de temperatura, en los casos en que el tiro es escaso o hay viento fuerte, pueden aparecer problemas con el tiro en la chimenea que impiden que la evacuación de humos sea la correcta.

Si se da una de las situaciones mencionadas, le recomendamos que utilice menos leña y que abra más los conductos de aire para reducir la emisión de humos y acelerar la combustión.

Esto nos garantizará un tiro suficiente. Retire las cenizas con más frecuencia para evitar su acumulación.

5.0 Instrucciones de uso

5.1 Limpieza del cristal

El inserto ATRA posee un "sistema de entrada de aire secundario" situado en la parte inferior de la puerta. Este aire barre la cara interior del cristal, reduciendo el riesgo de que se produzcan depósitos.

La cantidad de depósitos depende del grado de humedad del combustible, de las condiciones del tiro y de la regulación de los conductos de aire. Se produce más hollín con los fuegos vivos.

Consejo: para una limpieza estándar, humedezca una toalla de papel con agua caliente y después añada unas cenizas de la cámara de combustión.

Frote y después limpie el cristal con agua limpia y séquelo con un paño suave, seco. Para conseguir una limpieza optima le aconsejamos que utilice un limpiador especial para cristal.

No pulverice el producto directamente sobre el cristal pues podría dañar éste y las juntas de cierre, lo que podría causar la rotura de la ventana.

5.2 Eliminación de la ceniza

- esto ha de hacerse únicamente con la estufa totalmente apagada y fría (sin ascuas);
- retire las cenizas con un recogedor metálico, dejando una capa fina en el fondo de la estufa como protección.

Aviso: puede haber todavía ascuas ardiendo enterradas bajo la capa de cenizas.

Deshollinado: refiérase a la legislación local.

5.3 Limpieza de los depósitos de hollín

Puede producirse una acumulación de hollín en el interior de la estufa, especialmente en la cámara de combustión. El hollín es un buen aislante y por tanto reduce la producción de calor de la estufa.

Los depósitos de hollín han de eliminarse tan pronto como se hagan visibles para obtener una producción de calor óptima. Esto puede realizarse durante el deshollinado de la chimenea y del tubo de humos.

5.4 Deshollinado del tubo de humos

El tubo de humos debe ser deshollinado por un profesional.

Tres el deshollinado, elimine los depósitos de hollín que pueda haber en las placas deflectoras del interior de la cámara de combustión.

Pulizia della canna fumaria: si rimanda alla normativa e leggi locali.

5.5 Examen visual de la estufa

ATRA aconseja a los usuarios que revisen cuidadosamente ellos mismos una vez al año, después del deshollinado.

Se comprobará también que las juntas están en buen estado y correctamente instaladas. Las juntas que presenten signos de desgaste, distorsión o dureza deben sustituirse.

5.6 Mantenimiento del exterior de las puertas tratadas

El frontal de las puertas, de hierro fundido, con chapado en oro o latón debe mantenerse con un producto comercial apropiado. No deben usarse nunca productos abrasivos ni oxidantes (estropajos metálicos, productos domésticos para pulir, etc). La garantía no es válida para los arañazos ni a los defectos en el forjado.

5.7 Problemas de funcionamiento

El tiro es escaso :

- compruebe que la longitud de la chimenea cumple la legislación y normativa nacional en vigor. Asegúrese de que la sección mínima de la chimenea es suficiente. Consultar la "Hoja de Especificaciones Técnicas" adjusta a este manual;

- asegúrese de que no hay nada que esté impidiendo la evacuación del humo (la chimenea no sobresale del caballete del tejado más de 40 cm o hay árboles a menos de ocho metros de la chimenea, etc.).

El fuego se apaga enseguida :
- asegúrese de que la leña está lo suficientemente seca;
- compruebe que hay presión suficiente en la habitación. Desconecte los ventiladores y abra una ventana cerca de la estufa. Si el fuego arde mejor, la entrada de aire fresco no es suficiente;
- compruebe que la entrada de aire está abierta;
- compruebe que el tubo de humos no está obstruido.

Se forma mucha acumulación de hollín en el cristal
- leña con un elevado grado de humedad;
- las condiciones de corriente del local no son suficientes;
- la entrada de aire cerrada provoca una mayor acumulación de hollín en el cristal.

La mayoría del hollín se quema normalmente cuando el conducto de ventilación de aire está abierto al máximo y el fuego arde fuerte.

6.0 Figuras

Figura 1

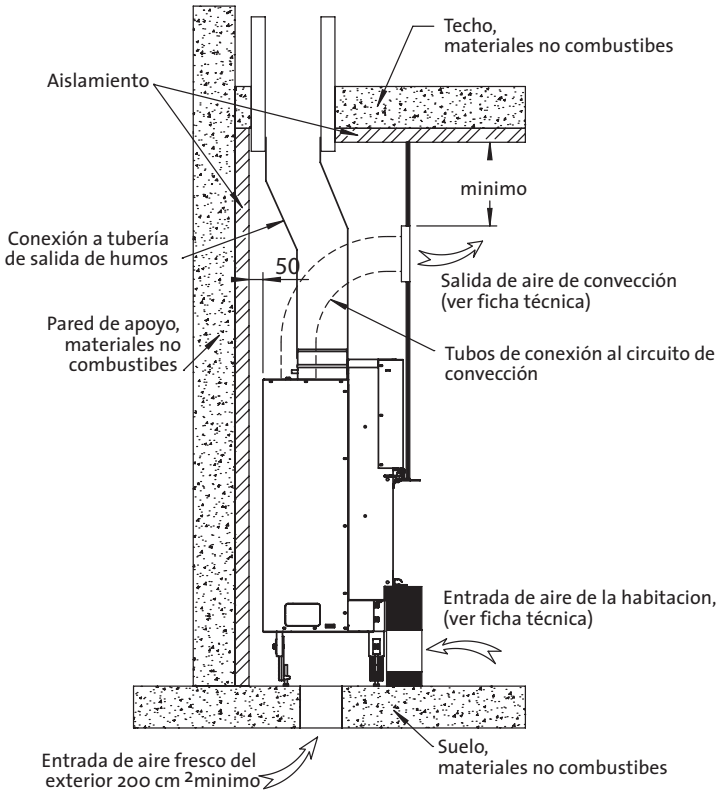
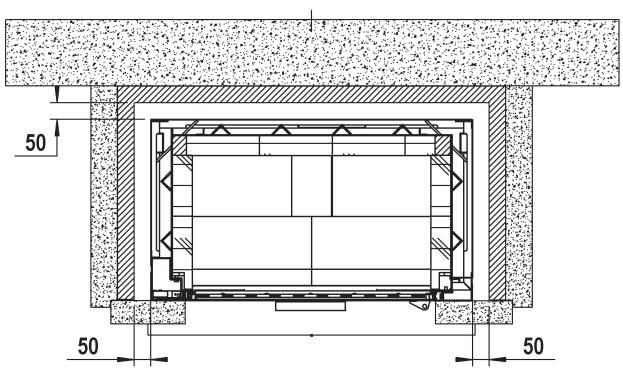


Figura 2



ITALIANO

Sommario

Manuale d'installazione, d'uso e di manutenzione generale

1.0 Riferimenti legislativi 17

2.0 Misure di sicurezza 17
2.1 Avvertenze 17
2.2 Misure prevenzione antincendio.....17
2.3 Aerazione.....17
2.4 Distanze e misure di sicurezza.....18

3.0 Installazione 18
3.1 Protezione delle pareti dei locali atti ad accogliere il prodotto 18
3.2 Il pavimento.....18
3.3 Il rivestimento.....18
3.4 La circolazione dell'aria.....18
3.5 La canna fumaria.....19

4.0 Istruzioni d'uso 19
4.1 Identificazione e utilizzo degli elementi di controllo.....19
4.2 Scelta del combustibile.....19
4.3 Caratteristiche del combustibile 20
4.4 Prima accensione 20
4.5 Uso quotidiano 20
4.6 Ricarica legna 20
4.7 Utilizzo del focolare durante il cambio di stagione 20

5.0 Istruzioni di manutenzione generale 20
5.1 Pulizia del vetro.....20
5.2 Raccolta cenere.....21
5.3 Pulizia ed eliminazione depositi di fuliggine.....21
5.4 Pulizia canna fumaria 21
5.5 Esame stato del focolare 21
5.6 Manutenzione della superficie esterna delle porte trattate.....21
5.7 Problemi di funzionamento.....21

6.0 Schemi
6.1 Schema 1.....22
6.2 Schema 2 22

1.0 Riferimenti legislativi

L'installazione di un focolare è subordinata al rispetto delle leggi e della regolamentazione vigente in ogni nazione.

I regolamenti e le leggi locali, compresi quelli riferiti alle norme nazionali ed europee devono essere rispettati al momento dell'installazione del prodotto. Per i paesi della Comunità Europea questo prodotto è conforme alla norma NF.EN 13 229 :2001/ A2 :2004, Annexe ZA.

Le istruzioni d'installazione, d'uso e manutenzione sono fornite insieme al prodotto. DEVONO ESSERE OBBLIGATORIAMENTE LETTE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE.

Una targhetta identificativa del prodotto si trova posizionata sotto la porta, all'interno di un'area protetta. La targhetta contiene le seguenti informazioni: produttore (nome e indirizzo) norme di fabbrica, modello e caratteristiche tecniche.

2.0 Misure di sicurezza

Attenzione! le superfici del prodotto possono raggiungere temperature molto elevate ed essere molto calde. E' determinante tenere conto di questo fatto nell'utilizzo quotidiano del prodotto soprattutto in presenza di bambini.

2.1 Avvertenze

Qualsiasi modifica al prodotto o al suo utilizzo da parte del rivenditore, dell'installatore e/o dell'utilizzatore possono alterare il funzionamento e la sicurezza del prodotto.

Il montaggio e/o l'installazione di accessori o prodotti supplementari non forniti da ATRA possono produrre le stesse conseguenze. Possono essere alterati funzionamento e sicurezza del prodotto anche qualora qualsiasi elemento necessario al funzionamento ed alla sicurezza del prodotto siano stati smontati o eliminati.

In ogni caso il produttore declina qualsiasi responsabilità e garanzia riguardo a:

-il progetto per l'installazione del prodotto;
-l'analisi o gli studi termici;
-la realizzazione di collegamenti e guaine di distribuzione del riscaldamento.

Si tratta infatti di responsabilità esclusive degli installatori qualificati che interpellati dovranno avere le competenze e le qualifiche necessarie.

2.2 Misure prevenzione antincendio

Controllate che ci siano le giuste distanze dei mobili e degli altri oggetti infiammabili dal prodotto.
Vedi anche la sezione "Distanze e misure richieste" capitolo 2.4

2.3 Aerazione

Della stanza nella quale viene installato il prodotto
Pericolo: assicuratevi che l'entrata di aria necessaria al funzionamento del prodotto sia adeguata alla stanza nella quale il prodotto viene installato.

Sarà necessario creare questa presa d'aria (sezione minima di reale passaggio d'aria 200 cm^2) qualora fosse inesistente e dovrà essere posizionata sotto la parte inferiore del focolare.

Se la presa d'aria viene alimentata direttamente dall'esterno essa dovrà essere posizionata tenendo conto dei venti dominanti : l'entrata dell'aria deve essere agevolata.

Nel caso fosse presente una griglia protettiva assicurarsi che il passaggio sia compatibile con le necessità del prodotto. Inoltre assicurarsi regolarmente che le prese d'aria non siano ostruite.

Pericolo: Una presa d'aria inesistente o inadatta può comportare la diffusione di fumi di combustione nella stanza con un conseguente stato di sonnolenza, nausea e malesseri nelle persone presenti.

Del prodotto
L'entrata dell'aria primaria (collegabile) è localizzata frontalmente sotto l'apparecchio. Non deve essere ostruita. Vedere figura 1 a pag.6 e le indicazioni la tabella che trovare con il manuale.

Se il prodotto viene direttamente poggiato a pavimento senza i suoi piedini amovibili, le entrate d'aria di convezione situate alla base del prodotto dovranno obbligatoriamente essere libere. Vedi figura 1 pagina 22 e scheda tecnica del prodotto allegata a questo manuale.

2.4 Distanze e misure di sicurezza

Aperture da realizzare nel rivestimento
Vedi " Entrate ed uscite aria di convezione" figura 1 pagina 22 e scheda tecnica del prodotto allegata a questo manuale.

Distanza di sicurezza fra il prodotto e la parete in materiale non infiammabile
50 mm minimi da aggiungere allo spessore dell'isolante Vedi figura 1 e figura 2 pagina 22.

Isolamento raccomandato
50 mm di lana di roccia con una densità di 90 Kg/m3 rivestita da un foglio di alluminio su un lato. Vedi figura 1 e figura 2 pagina 22.

Distanza dai mobili
1,3 metri minimo

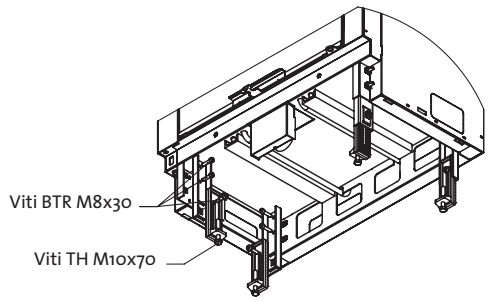
Diametro del raccordo alla canna fumaria
Vedi "raccordo alla canna fumaria" sulla scheda tecnica del prodotto allegata a questo manuale. E' obbligatorio mantenere la sezione di uscita dei fumi al momento del collegamento del raccordo alla canna fumaria.

3.0 Installazione

Prima di iniziare l'installazione assicurarsi del regolare funzionamento dei componenti del prodotto. Vedi scheda tecnica del prodotto allegata a questo manuale:

-funzionamento della porta a ghigliottina e dell'apertura a battente: togliere in primo luogo la/le viti di bloccaggio del/dei contrappesi identificati tramite un'etichetta fluorescente;
-funzionamento del controllo del tiraggio;
-funzionamento della circolazione dell'aria.

regolare l'altezza del prodotto tramite l'ausilio dei piedini regolabili forniti (montaggio secondo il modello).



3.1 Protezione delle pareti dei locali atti ad accogliere il prodotto

Bisogna procedere, al momento dell'installazione del prodotto, con l'eliminazione di tutti i materiali combustibili o infiammabili o degradabili, sotto l'azione del calore, che si trovino sulle pareti o all'interno di esse (pavimenti, muri e soffitti). Vedi figura 1 pagina 22.

L'isolamento necessario deve essere realizzato tramite l'utilizzo di materiali isolanti che appartengano alla classe A1 o almeno alla classe MO e tramite il passaggio di una lama d'aria di almeno 50 mm di spessore minimo fra il prodotto e l'isolante.

In ogni caso la situazione introno al prodotto installato deve essere adeguata e conforme alle norme ed ai regolamenti in vigore nel paese nel quale avviene l'installazione del prodotto.

3.2 Il pavimento

Il pavimento deve essere in grado di reggere il peso totale formato dal prodotto e dal suo rivestimento. Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto. Prevedere eventualmente un sostegno maggiore.

3.3 Il Rivestimento

Il rivestimento del prodotto deve essere realizzato in materiale incombustibile. (Fare riferimento alle leggi in vigore).

L'interno del rivestimento deve essere integralmente isolato. E' essenziale rispettare la presenza dell'adeguata circolazione dell'aria di almeno 50 mm di spessore fra l'isolante ed il prodotto. Vedi figura 1 e figura 2 pagina 22.

Il rivestimento deve essere autoportante e non deve essere vincolato al prodotto. La distanza minima di 3 mm fra il prodotto ed il rivestimento dovrà essere mantenuta al fine di permettere la normale dilatazione di quest'ultimo.

3.4 La circolazione dell'aria

La presa d'aria esterna deve arrivare sotto la base del prodotto. L'aria deve poter circolare fra la stanza nella quale è installato il prodotto e le fondamenta attraverso delle aperture realizzate a talle scopo.

L'aria deve poter circolare fra il prodotto ed il rivestimento. Inoltre è essenziale verificare regolarmente che le prese d'aria base e quelle al di sotto del prodotto non siano ostruite. Vedi la scheda tecnica del prodotto e la figura 1 pagina 22.

E' preferibile collegare le prese d'aria di convezione alle griglie di diffusione tramite le guaine previste per questo scopo (diametro 125 mm) e di rispettare le superfici di evacuazione. Vedi la scheda tecnica del prodotto allegata a questo manuale.

Le uscite di aria calda devono essere a minimo 300 mm dal soffitto Vedi figura 1 pagina 22. Il soffitto deve essere realizzato in materiale incombustibile e ignifugo.

3.5 La canna fumaria

Il prodotto potrà essere collegato ad un camino e ad una canna fumaria regolamentari per i focolari a combustibile solido, con le temperature dei fumi specificate nella scheda tecnica del prodotto allegata a questo manuale.

La sezione del collegamento alla canna fumaria come anche il raccordo al prodotto dovranno avere la stessa sezione dell' uscita dei fumi del prodotto. Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto allegata a questo manuale.

Il prodotto dovrà essere l'unico prodotto collegato a quella canna fumaria.

Il collegamento fra il prodotto e la canna fumaria dovrà essere realizzato secondo le leggi vigenti nel paese nel quale avviene l'installazione. Le condizioni di tiraggio raccomandate sono di 15 Pa+-2.

Importante: i differenti giunti di collegamento utilizzati dovranno essere stagnati. Una perdita potrebbe comportare delle disfunzioni nel prodotto.

4.0 Istruzioni d'uso

Il prodotto si intende per un utilizzo con porta chiusa. La porta saliscendi deve essere utilizzata per le fasi di accensione e caricamento della legna.

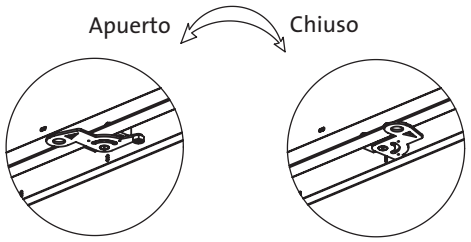
4.1 Identificazione e utilizzo degli elementi di controllo

Il regolamento del tiraggio si trova in alto sulla porta del prodotto. Questo manopola si regola attraverso l'ausilio della "mano fredda" (fornita con il prodotto) in quanto potrebbe essere molto calda dopo qualche ora di funzionamento.

Per regolare la valvola di tiraggio, girare a sinistra per aprire e a destra per chiudere.

Le regolazioni possibili sono le seguenti :
-aperto al momento dell'accensione (10 minuti circa) come pure al momento della ricarica;
-più o meno aperto in modo da regolare la potenza in base alle proprie necessità.

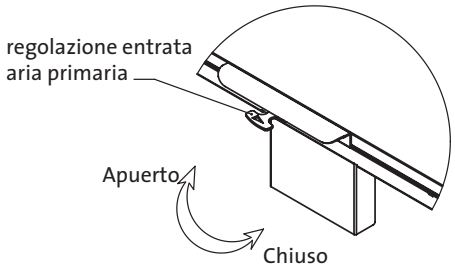
Schema 4.1.1



Nota: in posizione chiusa la porta viene bloccata

Regolamento entrata aria principale
Situata nell'angolo inferiore della porta questo comando permette di regolare la quantità d'aria destinata alla combustione della legna. Il cursore spostato a sinistra corrisponde alla posizione aperta. Al momento dell'attivazione il cursore dovrà essere nella posizione aperta. In seguito si potrà regolare la combustione chiudendo più o meno il cursore.

Schema 4.1.2



4.2 Scelta del combustibile

Utilizzare sempre legna di buona qualità. Un combustibile di buona qualità non deteriora il prodotto e permetterà di ottenere risultati ottimali.

I tronchi di betulla, di faggio o di quercia sono ottima scelta per un combustibile di qualità. Legna di qualità per il riscaldamento deve inoltre essere molto secca ovvero non deve presentare una tasso di umidità inferiore al 20 % (minimo due anni di essiccatura).

Al fine di ottenere legna di buona qualità questa deve essere tagliata inizio autunno e fine inverno. Tagliata, spaccata e impilata in modo da permettere una buona circolazione dell'aria. Proteggere le pile di legna dalle intemperie. I tronchi dovranno essere messi al riparo l'autunno per essere utilizzati d'inverno.

La quantità di energia generata da un KG di legna varia poco da una varietà all'altra. In compenso però il peso varia considerevolmente fra una qualità o l'altra di legna.

Per esempio per lo stesso volume di betulla o di quercia il primo produrrà meno energia del secondo.

La quantità di energia prodotta da 1 KG di legna di qualità è di circa 3,8 Kwh. 1 KG di legna perfettamente secca (tasso d'umidità nullo) produrrà circa 5 Kwh mentre 1 KG di legna con un tasso di umidità di circa il 60% produrrà solo 1,5 Kwh.

Utilizzare legna umida crea gravi scompensi
- depositi di fuliggine e catrame sul vetro, nel focolare e nella canna fumaria;
- diminuzione del calore prodotto;

- rischio di fuoco nella canna fumaria a causa dell'incendio della fuliggine accumulata;
- rischio di soffocamento del fuoco.

Attenzione non alimentare il fuoco con altro materiale che non sia legna da riscaldamento.

NB Non utilizzare liquido infiammabile tipo benzina, kerosene, o altro per accendere il fuoco a rischio di danneggiamento del prodotto e di ferirsi gravemente.

4.3 Caratteristiche del combustibile

La lunghezza dei tronchi deve essere inferiore di circa 10 centimetri rispetto alla larghezza del focolare del prodotto.

I tronchi devono essere posizionati contro il pannello di mattoni in fondo al focolare per ottenere una migliore combustione. Le misure dei tronchi dovranno essere di:
- per accensione con legna da attivazione fuoco circa 8/10 tronchi diametro da 2 a 4 cm;
- per ricarica e mantenimento fuoco circa 2/3 tronchi diametro 15 cm.

4.4 Prima accensione

Lasciare il legante del rivestimento asciugare completamente prima della prima accensione del focolare.

Un lasso di tempo di almeno 2 a 4 settimane è raccomandato al fine di evitare la formazione di crepe nel rivestimento. Informarsi dal proprio installatore per la prima accensione.

-verificare che le prese d'aria e i comandi relativi alla registrazione del tiraggio siano aperti;
-posizionare due tronchi di taglia media vicino all'apertura e al fondo della piastra di sorgente;
-stropicciare qualche pagina di giornale (oppure utilizzare la corteccia di betulla) da posizionare fra i tronchi;
-posizionare sulla carta, incrociandoli, i piccoli tronchi di legna d'accensione e poi accendere;
-aggiungere progressivamente dei tronchi e lasciare bruciare il fuoco per qualche ora;
-lasciare in seguito il fuoco spegnersi da solo. Ripetere questa operazione per 2 volte.

Attenzione: potrebbero svilupparsi dei cattivi odori durante la prima accensione del focolare.

Prodotti verniciati: Durante il primo utilizzo del prodotto potrebbero diffondersi gas irritanti ed odori sgradevoli. Il gas non è tossico, ma si raccomanda in ogni caso i aerare molto la stanza. Lasciare il focolare bruciare con il tiraggio al massimo fino a quando termineranno le emissioni di gas e gli odori sgradevoli.

4.5 Uso quotidiano

Fare riferimento alla scheda tecnica allegata al presente manuale per localizzare le manopole dei vari comandi.

-aprire la presa d'aria;
-aprire al massimo il tiraggio;
-posizionare 2 tronchi di medie dimensione sul fondo del focolare;
-stropicciare qualche pagina di giornale (oppure utilizzare la corteccia di betulla) da posizionare fra i tronchi posizionare sulla carta, incrociandoli, i piccoli tronchi di legna d'accensione e poi accendere;
-aggiungere progressivamente altri tronchi;
-quando il fuoco avrà preso bene, chiudere la porta e chiudere il tiraggio;
-regolare la potenza in base al calore desiderato. Il prodotto funziona anche con tutto il tiraggio chiuso.

4.6 Ricarica legna

Attenzione! Si raccomanda prima di aggiungere nuova legna, che nel focolare sia presente solo brace. Prima di aprire la porta, aprire completamente la presa d'aria principale e tutto il tiraggio al fine di permettere l'equilibrio della pressione.

- aprire progressivamente la porta;
- aggiungere la legna e richiudere la porta;
- assicurarsi che la presa d'aria principale sia aperta al massimo, per qualche minuto fino a che il fuoco sia ripartito ;
- chiudere il tiraggio;
- regolare la potenza in base al calore desiderato.

NB una porta semiaperta, un eccessivo tiraggio, un carico eccessivo potrebbero comportare un surriscaldamento del prodotto.

Il surriscaldamento sopravviene quando il focolare è sovralimentato e/o quando la presa d'aria principale sia lasciata in posizione aperta al massimo. Qualora ciò avvenisse ridurre immediatamente l'entrata d'aria nel focolare e chiudere il tiraggio.

Chiedere aiuto ad un professionista per rimediare ad un tiraggio eccessivo o debole.

4.7 Utilizzo del focolare durante il cambio di stagione

Durante i cambi di stagione con variazioni drastiche di temperatura, in caso di cattivo tiraggio o di vento forte, potrebbero verificarsi problemi nel tiraggio a livello del camino con conseguente difficoltà all'evacuazione dei fumi.

Qualora si verificasse una di queste situazioni si raccomanda di utilizzare un minor quantitativo di legna e di aprire al massimo le prese d'aria al fine di ridurre le emissioni di fumo e di accelerare la combustione.

Un tiraggio adeguato sarà così assicurato. Eliminare frequentemente la cenere al fine di evitare qualsiasi accumulo.

5.0 Istruzioni di manutenzione generale

5.1 Pulizia del vetro

Il focolare ATRA è dotato di un sistema secondario di presa d'aria situato nella parte inferiore della porta. Questa aria pulisce la parte interna del vetro riducendo i rischi di deposito di fuliggine sullo stesso.

La quantità di deposito di fuliggine dipende dal tasso di umidità della legna, dalle condizioni del tiraggio e dalla regolazione della presa d'aria. Gran parte della fuliggine è normalmente consumata in presenza di un fuoco vivo nel focolare.

Per una pulizia standard, inumidire una salvietta di carta con acqua calda, alla quale aggiungere un pò di cenere della camera di combustione.

Strofinare, poi pulire il vetro con acqua pulita e asciugare con uno strofinaccio asciutto e morbido. Per una pulizia ottimale si raccomanda l'utilizzo di un prodotto specifico per i vetri.

Non indirizzare mai direttamente il prodotto sul vetro: si corre il rischio di danneggiare i fissaggi del vetro e dei raccordi e conseguentemente creare una rottura del vetro.

5.2 Raccolta cenere

La raccolta cenere deve essere effettuata quando il focolare è completamente spento e freddo (assenza di brace). Raschiare la cenere avendo l'accortezza di lasciare sempre un sottile strato di cenere in fondo al focolare al fine di proteggerlo.

Attenzione: nella cenere potrebbero essere presenti tizzoni ardenti.

5.3 Pulizia ed eliminazione depositi di fuliggine

Durante l'utilizzo del focolare, si potrebbero formare depositi di fuliggine soprattutto nella camera di combustione. La fuliggine è un buon isolante. Potrebbe quindi ridurre la potenza termica del Vostro focolare.

Per mantenere la potenza ottimale del focolare si raccomanda di procedere regolarmente alla pulizia dello stesso, ed in particolare quando la fuliggine comincia ad essere visibile. Questa operazione può essere effettuata anche durante le fasi di pulizia della canna fumaria e del camino.

5.4 Pulizia canna fumaria

La pulizia della canna fumaria deve essere effettuata da personale specializzato.

Dopo la pulizia abbiate l'accortezza di pulire ed eliminare i depositi di fuliggine che si saranno depositati all'interno della camera di combustione ed in particolare sui deflettori.

5.5 Esame stato del focolare

Avvertenza: provvedete personalmente al controllo metodico dello stato del Vostro focolare una volta all'anno e/o dopo le operazioni di pulizia e manutenzione.

Verificare lo stato e la buona installazione di tutti i raccordi. Tutti i raccordi, giunti che mostrino segni di usura o deformazioni dovranno essere sostituiti.

5.6 Manutenzione della superficie esterna delle porte trattate

Le pareti o le porte in ghisa o smaltate dovranno essere sottoposte a manutenzione con prodotti adatti disponibili in commercio e mai in nessun caso dovranno essere trattati con prodotti abrasivi o ossidanti (pagliette di ferro, prodotti uso casalingo).

Le righe o i difetti di forgiatura non possono essere oggetto di garanzia.

5.7 Problemi di funzionamento

Tiraggio debole :
- verificare che la lunghezza del camino sia conferme alle leggi vigenti della nazione nel quale il prodotto è installato; assicurarsi che le dimensioni minime del camino sia sufficienti facendo riferimento alla scheda tecnica del prodotto;
- assicurarsi che nulla ostruisca l'evacuazione dei fumi (altezza non inferiore rispetto al tetto di 40 cm, alberi a meno di 8 mt. dal condotto).

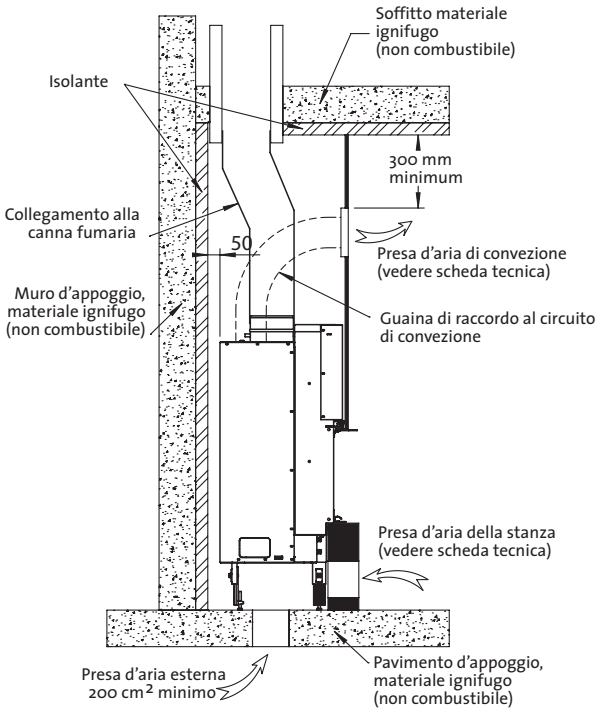
Il fuoco si soffoca velocemente :
- verificare che la legna si sufficientemente secca;
- assicurarsi che non ci sia una pressione sufficiente nella stanza ;
- chiudete tutta la ventilazione ed aprite una finestra situata nelle vicinanza del focolare. Se il fuoco riparte questo significa che la presa d'aria è insufficiente;
- verificare che la presa d'aria sia aperta;
- verificare che il condotto per la canna fumaria non sia ostruito.

Grandi depositi di fuliggine sul vetro
- verificare che il tasso di umidità della legna non sia troppo alto;
- verificare che il tiraggio non sia insufficiente;
- verificare la posizione della presa d'aria (favorisce la formazione di fuliggine la posizione chiusa della presa d'aria.).

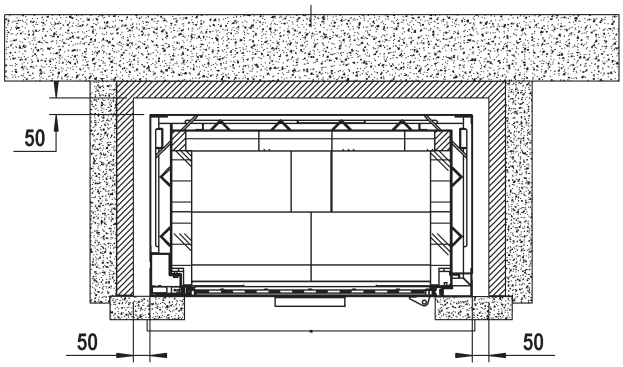
Gran parte della fuliggine è consumata, normalmente, allorquando una presa d'aria sia aperta al massimo oppure in presenza di un fuoco vivo nel focolare.

6.0 Schemi

Schema 1



Schema 2



Qualité :
Tous les appareils ATRA ont été testés dans des laboratoires indépendants et sont conformes à la norme NF-EN 13229.
Labellisés «Flamme Verte», ils présentent des rendements élevés associés à de faibles émissions de polluants.

Quality :
ATRA products have all been notified by official laboratories and certified NF-EN 13229.
Labeled «Flamme Verte», they guaranty high efficiency and low polluting emissions.

Imprimé en août 2009
Printed : august 2009

Jøtul vise sans cesse à améliorer ses produits. C'est pourquoi il se réserve le droit de modifier les spécifications, couleurs et équipements sans avis préalable.

Jøtul pursue a policy of constant product improvement. Products supplied may therefore differ in specification, colour and type of accessories from those described in this brochure.

Jøtul France
3, chemin du Jubin
69574 DARDILLY
www.jotul.fr